

Weekly Report

05/04/17 - 09/04/17

关会华

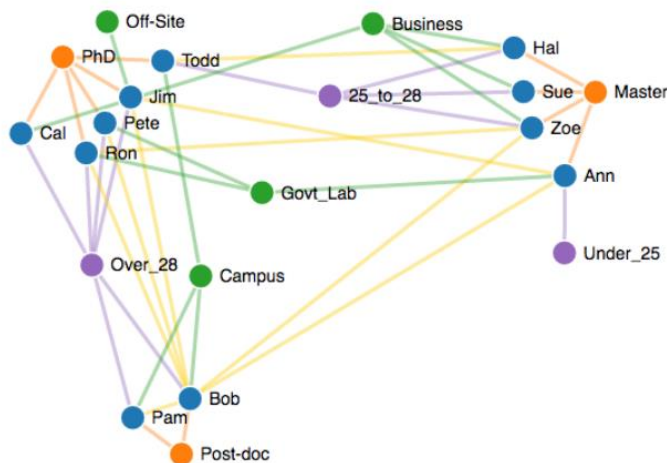
本周工作

1. 新题目

本周，结合自己的项目经历，和陈老师进行了交流，新的研究题目将围绕知识图谱和隐私保护展开。

在阅读了小明师兄毕业论文中知识图谱的相关论文和家凯学长关于社交网络本体信息可视化的隐私保护工作的论文之后，和叙萌进行讨论，目前有两个思路：

- 为了保持图数据中的 patten，又不暴露用户个人的隐私，可以采用郭博 Ranking 项目中模糊曲线的思路来解决隐私问题；
- 就本体数据表达上，目前家凯学长的文章中，属性节点-实体节点的关系是一对一的关系，即每个人的每个属性只对应一个值（如下图，住在 Campus 的人绝不会住在 Off-site），但是现实世界中，一个属性对应多个值的情况也确实存在，我们可以试着将这种关系拓展成一对多来丰富数据信息；



下周安排

1. 新题目

从家凯学长的文章出发，阅读更多相关的文章，试着去发现图结构可视化隐私保护工作中的问题，以及发散更多的思路和方法。